

sentes, bien que rares, chez le *T. glauca* (très abondant chez *T. angustifolia*, nulles chez *T. latifolia*). L'autre plante doit être subordonnée au *T. latifolia*, dont elle offre les mêmes proportions et dimensions des pédicelles ♀ et une anatomie foliaire identique; elle s'en distingue par l'étroitesse de ses feuilles (7-10 mm. de largeur contre 18—25 mm. chez *T. latifolia*) et leur brièveté constante, ainsi que la forme des inflorescences — qui sont très longues (± 250 mm.) et toujours atténuées aux deux extrémités (largement obtuses-tronquées et longues de ± 100 mm. chez le type ou ses variétés jusqu'alors décrites): aucun caractère ne permettant de reconnaître l'influence hybride d'un *T. angustifolia*, cette nouvelle race portera le nom de *T. latifolia* var. nov. *confusa* Besse et Beauverd. La présence du \times *T. glauca* en Valais est très intéressante par le fait qu'elle constitue une nouvelle acquisition pour la flore suisse et pour tout le bassin du Rhône; était connue d'Allemagne, et uniquement des environs de Nancy pour le territoire français.

Extrait du Bull. Société botanique de Genève, vol. XII., 1921.

Typha latifolia L. var. nov. *confusa* Besse et Beauverd, a typo latifolio (foliis concoloribus caule valde longioribus ± 15 —25 mm. latis) differt foliis brevioribus angustioribusque (± 7 —10 mm. lat.) supra \pm glaucis subtus luteo-viridis purpureo-punctatis, inflorescentia ♀ longiore (± 250 mm. lg.) Anguste cylindracea sed utrinque gradatim attenuata. Caetera ut in *T. latifolia* typica. — Herba adspectu intermedio inter *T. latifolia* et \times *T. glauca*, sed verisimiliter non hybrida! — Hab in paludosis prope vicum «Riddes» Vallesiae, cum *T. angustifolia*, *T. latifolia* et \times *T. glauca* mixta! — Leg. M. Besse et G. Beauverd, 31 VIII 1920.

Description inédite.

Nouveautés de la flore du Valais

Pour donner suite à la précédente communication sur les nouveaux *Typha* des marais de Riddes, M. Beauverd présente les plantes suivantes constituant de nouvelles formes récoltées sous la conduite de M. le chanoine Maurice Besse, dans les en-

virus de Riddes (Valais) et plus particulièrement dans les marais:

Gentiana ciliata L. var. *genuina* Beauverd: herba uniflora vel multiflora floribus breviter pedunculatis vix sessilibus, pedunculo folia superiora breviora vel subæquante. Hab. circa vicum dictum «Riddes» et in pago Vallesie frequentissima 375-1300 m. vel ultra. — C'est également la forme répandue dans la plaine lémanienne et toutes les basses régions du massif alpin, de la chaîne du Jura et du plateau suisse, surtout en sol argileux: une race alpine, toujours uniflore, à grande corolle et à feuilles caudinales arrondies-lancéolées habite les régions altitudinales du massif alpin (par ex. Savoie, Valais, Grisons) et porte le nom de var. *alpina* Hegetschweiler (1840).

ead. subvar. *multiflora* Gaudin, *Fl. helv. II* (1828), 285. — Chez cette forme plus particulièrement répandue dans la plaine, la fleur terminale est toujours brièvement pédonculée (entrenœud pédonculaire plus court que la dernière paire de feuilles), tandis que les fleurs axillaires sont inégalement pédonculées et peuvent même présenter un ou deux rameaux à entrenœuds pédonculaires plus longs que la dernière paire de feuilles. Dans les marais de Riddes, nous avons récolté un exemplaire à rameau supérieur absolument nu, c'est-à-dire d'apparence longuement pédonculiforme, les deux autres rameaux étant normalement pourvus d'une à deux paires de feuilles caulinaires dont la supérieure, très rapprochée du calice, simulait un calyculé bifide!

ead. subvar. nov. *debilis* Beauverd et Besse: herba uniflora gracilis \pm 20 cm. alta caule sinuosi vel subvolubili, foliis \pm anguste linearibus (superf. 12-25 mm. \times 1-2½ mm.) internodio brevioribus, flore longe pedunculato (long. pedunculi = 30-80 millimètres). Hab. in udis propre loco dicto «Riddes» Vallesie, 480 m. alt. ubi copiose, legerunt 31. VIII. 1920, M. Besse et G. Beauverd.

Par l'étroitesse de ses feuilles et la grande longueur de ses pédoncules qui atteignent ou dépassent celle des entrenœuds foliaires, cette forme rappelle beaucoup le *Gentiana detonsa* Fries et plus encore le *G. barbata* Frölich, de l'Asie septentrionale et himalayenne; toutefois, les formes de passage à pédoncule plus court et à feuilles plus larges sont trop fréquentes dans la même station pour permettre d'envisager la nécessité de créer une race

autonome: nous estimons logique, jusqu'à plus ample informé, de la subordonner à la var. *genuina* à titre de sous-variété.

2. *Veronica Teucrium* L. ssp. *Pseudochamædrys* (Jacquin) Nyman (1882) = *Veronica Pseudochamædrys* Jacquin (1773); *Veronica latifolia* L. (in herb.). — Cette belle race, commune dans les steppes du Turkestan, de la Russie et du bassin du Danube, était connue des environs de Martigny et de Brigue en Valais; une nouvelle station intéressante en a été découverte par M. Besse dans les garides voisines de Riddes, en société de *V. prostrata* et du *V. Teucrium* ssp. *Orsiniana* Watzl, cette dernière race étant de beaucoup la plus répandue pour la flore suisse. Un port plus robuste à deux paires d'inflorescences axillaires, des feuilles caulinaires lobées et embrassantes à la base, et un fruit beaucoup plus profondément échancré au sommet, distinguent cette sous-espèce de notre type subalpin (plus rarement planitiaire) à une seule paire d'inflorescences, à feuilles étroites simplement dentées (mais non lobées) et à fruits larges mais faiblement échancrés.

3. *Leontodon autumnalis* var. nov. *palustris* Beauverd et Besse a typo polymorpho sed semper villosa vel canescentia differt caulibus gracilibus (± 230 mm. lg. \times 1 mm. diam.) 1-3 cephalis involucri squamis glaberrimis, pedunculi squamis filiformibus creberremisque, foliis angustissimis (superficie ± 10 mm. lg. \times 3-5 mm. lat.) integerrimis vel \pm remote sublobatis, basi in petiolo longe attenuatis. — *Hab.* in udis prope « Riddes » Vallesiae (leg. Beauverd et Besse, 31. VIII, 1920).

Le très polymorphe *L. autumnalis* L. comptait pour la flore suisse les cinq variétés: *typicus* Fiori et Paoletti, *pratensis* (Link) Koch, *alpinus* (Gaud.) Gren. et Godr., *Reuteri* DC. et *cinerascens* Briquet, subdivisibles elles-mêmes en formes sténophylles, roncinées ou à feuilles entières. La variété des marais de Riddes, toujours sténophylles mais à feuilles tantôt entières, tantôt faiblement roncinées, ne se rapporte à aucun des types décrits: elle s'en distingue par son port grêle, bien qu'élevé, par ses rameaux glabres peu nombreux (parfois même monocéphales) mais à écailles très abondantes (surtout à proximité du péricline), par ses capitules parviflores et à péricline glabre ou à peine pubescent sous le microscope.

Extrait du Bull. Société botanique de Genève, vol. XII., 1921.

Additions à la flore du Valais

par M. le Chanoine Besse

- Hieracium subrubens*, ssp. *subrubens*, var. *finalensisforme* Zahn, St-Bernard.
- H. auriculiforme* Fr. ssp. *chaetoscapum* Zahn l. c. Schalbet, Simplon, leg. Besse.
- H. frigidarium* N.-P. ssp. *frigidarioides* Zahn, Grand St-Bernard.
- H. densicapillum* N.-P. ssp. *orthorrhizon* Zahn, St-Bernard.
- H. sciadophorum* N.-Z. ssp. *densicapilloides* Zahn, Les Combes du St-Bernard.
- H. tephrodes* ssp. *acrotephrodes*, f. *basicanum* Zahn, Mayens de Riddes.
- H. vulgatum* Fr. ssp. *subviriduliceps* Zahn in Englers-Pflanzenreich, p. 375. Nouveau pour la Suisse. Saas-Grund, juillet 1914.
- H. laurinum* A.-T. ssp. *vasconicum* Jord. Nouveau pour le Valais, Riddes.
- H. lævicaule* Jord ssp. *pseudanfractum* Zahn. Resti, vallée de Saas.
- H. lævigatum* Jord. ssp. *calcigenum* Rehm. Resti, vallée de Saas.
- H. silvaticum* L. ssp. *subbifidiforme* Zahn var. *pseudatratum* Tout. Forêt-Verte, Riddes.
- H. præcox* Sch. Bip. ssp. *medium* Jord. var. *fissifolium* Jord. f. *immaculatum* Zahn. La Biolettaz, Saxon, leg. Farquet.
- H. Rionii* Gremlé ssp. *prasinops*. Tout et Z. Rosselin, Riddes.
- H. pseudo-Laggeri* Zahn ssp. *odontophorum* Zahn. Ravoire de Riddes.
- H. pallidum* Biv. ssp. *schmidtiiforme* Zahn var. *salvancense* Zahn. Grand St-Bernard.
- Nonnea pulla* DC. Ecône.
-

Plage des Grénées

(du 6 juin 1920)

Située à 11 kilomètres au N. de Genève, sur territoire vaudois, à égale distance du bourg genevois de Versoix et de la ville vaudoise de Coppet. Sous le point de vue édaphique, cette petite localité, d'une superficie de 500-600 m. de long sur 5 à 35 m. de

large, comprend deux stations bien distinctes: a) la *plage marécageuse*, bas-fond plus ou moins submergé par les eaux du lac ou ses infiltrations, avec grève adjacente temporairement immergée; nous y avons noté:

Equisetum limosum

Equisetum palustre

Typha latifolia

Potamogeton lucens

Molinia caerulea

Deschampsia littoralis

Phalaris arundinacea

Phragmites communis

Alopecurus geniculatus

Festuca gigantea

Poa trivialis

Scirpus lacustris

Eleocharis palustris var. ?

Carex hirta

» *stricta*

» *Goodenowii*

» *panicea*

» *vulpina*

Juncus lamprocarpus

» *effusus*

» *conglomeratus*

Galium boreale

Valeriana officinalis

Valeriana dioica

Iris pseudacorus

Polygonum amphibium

» *hydropiper*

Ranunculus fœniculaceus Gilib.

var. *fluitans*

Ranunculus repens var. nov. *lemanicus*¹.

Ranunculus flammula

Myriophyllum spicatum

Ulmaria vulgaris

Sanguisorba officinalis var. *serotina*

Linum catharticum

Euphorbia stricta

Lythrum Salicaria

Lysimachia vulgaris

Myosotis strigulosa

Scutellaria galericulata

Veronica scutellata

Scrophularia nodosa

Galium palustre

Inula salicina var. ?

Senecio aquaticus

Bidens tripartita

La crue inaccoutumée des eaux du lac en cette saison ne nous a pas permis de pousser à fond l'exploration de cette station, qui mériterait d'être connue plus en détail.

b) les effleuréments arénacés ou graveleux, toujours émergés et interrompus ou limités par une végétation frutescente à

¹) *Ranunculus repens* var. nov. *lemanicus* Beauverd: a typo polymorpho et varietatibus nonnullis alteris differt foliis basilaribus erectis longissime petiolatis (\pm 250 mm. lg.) limbo minore (superf. 35 mm. \times 50 mm. lat.) et magis profunde angustaque laciniato, fructibus amplioribus (\pm 3 mm. diam. absque rostro). Herba glaberrima atrata, stricta, adspectu generis *Oenanthæ*!

Salix alba, *Alnus glutinosa*, *Rubus caesius*, *R. ulmifolius* et quelques *Rosa* du groupe *canina*: leurs rideaux fréquemment entr'ouverts et le semis négligé de leurs bosquets trompent l'excès de monotonie de la prairie marécageuse et, combinés au vaste panorama des Alpes de Savoie que rehaussent les mobiles reflets de la nappe du lac, concourent par leur ensemble à l'un des plus savoureux paysages que puisse tenter le pinceau d'un artiste. —

Nous y avons récolté:

<i>Equisetum ramosissimum</i>	<i>Medicago Lupulina</i>
<i>Poa bulbosa</i> lusus <i>vivipara</i>	<i>Medicago minima</i>
<i>Andropogon Ischaemum</i> (sept. 1919 !)	<i>Trifolium procumbens</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Trifolium scabrum</i>
<i>Festuca duriuscula</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Carex praecox</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Himantoglossum hircinum</i>	<i>Pimpinella Saxifraga</i>
<i>Aceras anthropophora</i>	<i>Teucrium Botrys</i>
<i>Cerastium glutinosum</i>	<i>Teucrium Chamaedrys</i>
<i>Tunica prolifera</i>	<i>Brunella laciniata</i> (id !)
<i>Tunica Saxifraga</i>	<i>Teucrium montanum</i> (sept. 1919 !)
<i>Sedum rupestre</i>	<i>Brunella vulgaris</i>
<i>Sedum acre</i>	<i>Veronica spicata</i> (sept. 1919 !)
<i>Sedum mite</i>	<i>Scrophularia canina</i>
<i>Sedum album</i>	<i>Centaurea Jacea</i> var. ?
<i>Saxifraga tridactylites</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>
<i>Potentilla verna</i>	<i>Hieracium Pilosella</i> var.

Bien que fort incomplète dans ses résultats, cette première reconnaissance floristique est assez encourageante; elle indique, pour la constitution de la *station hydrophile*, une végétation assez comparable à celle de Bellerive (Genève) par la présence du *Deschampsia littoralis* Reuter; en outre, la présence du *Scutellaria galericulata* ainsi que celle du *Sanguisorba officinalis* var. *serotina* y rappellent en partie la constitution des grands marais de Villeneuve; enfin, la très intéressante race du *Ranunculus repens* var. *lemanicus* nullement comparable au *R. reptabundus* Jordan que Pittier et Durand signalent sur le littoral vaudois, demande un examen plus approfondi pour estimer la valeur de cette trouvaille. Quant à la *station xérophile*, la présence de rares orchidées

telles que *Himantoglossum hircinum* et *Aceras anthropophora* rivalise d'intérêt avec celle des *Equisetum ramosissimum* et *Trifolium scabrum*, qui ne sont pas communs dans notre contrée; en d'autres saisons, une nouvelle visite aux Crénées procurerait sans doute d'agréables surprises.

Bols de Tannay-Mies et environs de Coppet

Sous les noms de Praz-Grillon, Fourroux, Bugnon et Forêt de Vétay, une succession de taillis et de clairières constitue le prolongement naturel de la région silvatique genevoise de Valavran et de la Bâtie, visitée par la Société botanique en 1918 et 1919; elle se poursuit bien au-delà vers le nord en entamant l'enclave genevoise de Céligny pour aboutir aux confins sud du vignoble de la Côte, au-delà de Nyon. La présence du *Cypripedium* découvert en 1919 par Mme Cordier (cf. A. Guinet in *Bull. Soc. bot. Genève*, XI [1919] 135), renforcée de celle des *Maianthemum bifolium*, *Orchis purpurea* et *Platanthera chlorantha* que nous venions de récolter en mars 1920, permettait d'entrevoir l'intérêt floristique de cette station, d'autant plus qu'en 1919 nous y avons récolté en assez grande quantité une plante nouvelle pour la flore suisse, voisine du *Veronica Apenmina* Tausch de la flore espagnole et italienne (cf. *Veronica serpyllifolia* var. nov. *serotina*. Bvrd., p. 155).

Dans les bas-fonds de Praz-Grillon, nous avons noté:

<i>Orchis incarnata</i>	<i>Senecio aquaticus</i>
<i>Orchis latifolia</i>	(Tous par groupes.)

Dans la callunaie et les clairières de Fourroux:

<i>Platanthera bifolia</i>	<i>Ulmaria Filipendula</i>
<i>Orchis maculata</i>	<i>Calluna vulgaris</i>
<i>Orchis purpurea</i>	<i>Melampyrum pratense</i> var.
<i>Orchis incarnata</i>	<i>vulgatum</i>
<i>Carex tomentosa</i>	<i>Galium silvaticum</i>
<i>Sieglingia decumbens</i>	<i>Senecio aquaticus</i>
<i>Narcissus pseudo-Narcissus</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>
(fruit)	

Cette même végétation, avec absence de *Narcissus* et prédominance de *Calluna* mêlé au *Trifolium ochroleucum*, se retrouve aux abords de la forêt de Vétay qui héberge en particulier quel-

ques beaux spécimens jeunes et vieux de *Castanea vesca*. L'heure du retour prévue au programme ne nous a pas permis de pousser plus loin nos investigations; toutefois, grâce au zèle de quatre participants qui passèrent le reste de la journée sur les lieux, nous avons pu savoir par l'un d'eux, M. le Dr Guyot, que la présence des *Carex leporina* et *Rosa gallica* contribuait en cette saison à donner à cette région le faciès relevé aux bois de Valavran.

— Cette communication était accompagnée de la présentation de quelques-unes des plantes les plus typiques, mentionnées au cours du rapport, ainsi que des cartes floristiques établies par M. R. Poncy pour les principaux groupements phénologiques de la florure de Sionnet.

Gust. BEAUVERD.

Extrait du Bull. Société botanique de Genève, vol. XII., 1921.